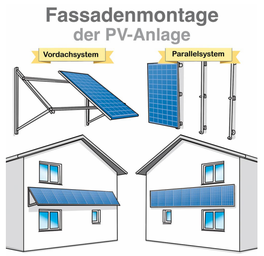
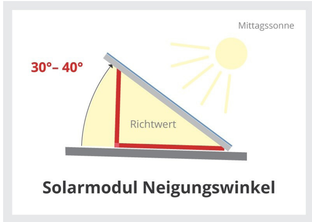
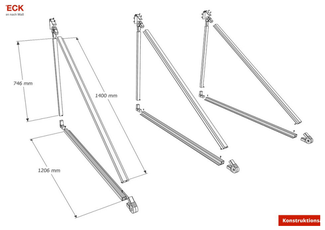
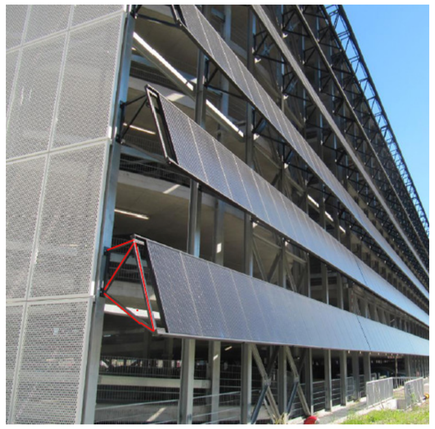
PV-Anlage





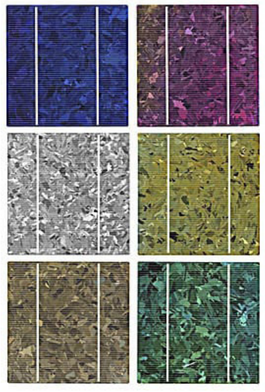


Solarpaneele können nicht nur auf dem Dach, sondern auch an der Fassade verwendet werden. Wenn wir eine geneigte Solarplatte verwenden möchten, benötigen wir eine Stahlkonstruktion, um sie zu tragen.



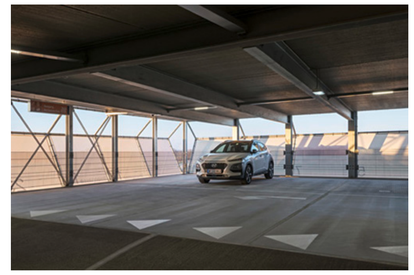
Solares Parkhaus, Hoffmann-La Roche, Kaiseraugst

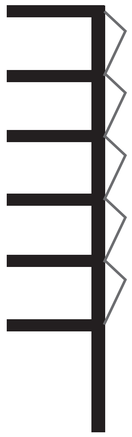
In diesem Parkhaus wurden auch auf den Fassaden des Hauses vollständige Solarpaneele installiert, die insgesamt 404 kW Energie von den Fassadensolarpaneelen erzeugen. Hier wird gezeigt, wie sie an der Fassade mit welcher Konstruktion montiert sind.

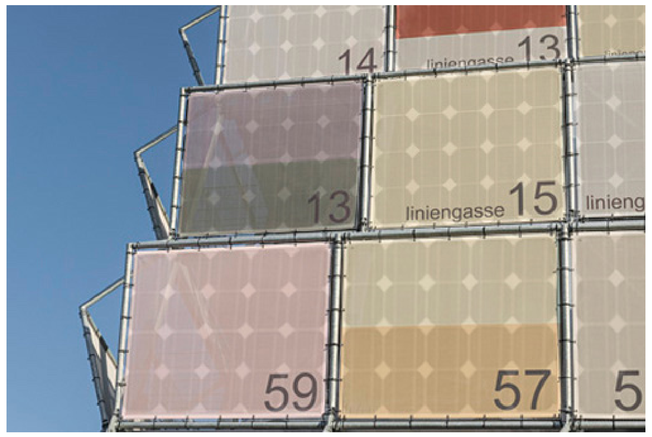


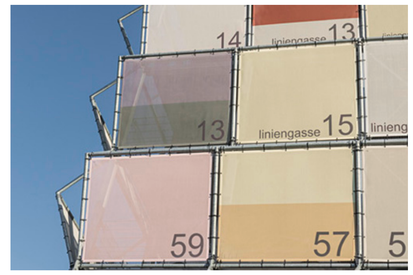
Züblin Demonstration Gebäude in Stuttgart

Dies zeigt auch, dass in diesem Gebäude Solarpaneele in einer farbigen und unterschiedlichen Gestaltungsform hergestellt werden können. Diese Paneele werden mit Zelltechnologie hergestellt. Diese Zellen funktionieren nach dem Prinzip der Photosynthese und nutzen organische Farbstoffe wie Chlorophyll anstelle von Halbleitermaterialien, um Sonnenlicht zu absorbieren, was ihre Farbigkeit sehr flexibel macht.









Die Kulturgarage im Quadrat am Seebogen befindet sich in der Seestadt im Norden-West und hat auf der Südseite der Fassade farbige Textilien auf einer Stahlkonstruktion montiert. Die Solarpaneele werden anstelle dieses Textils installiert und sollen die gleichen Farben wie die in der Textilie verwendeten haben.

https://www.solaranlage-ratgeber.de/photovoltaik/photovoltaik-installation/photovoltaik-an-der-fassade
https://www.wohnnet.at/energie/strom/photovoltaik-fassade-22111
https://www.alusteck.de/flachdach-solarmodul-halterung-bauen-bauanleitung/
https://faschundfuchs.com/index.php?top=bauten&sub=kuga
https://www.iba-wien.at/projekte/projekt-detail/project/kulturgarage
https://www.solaragentur.ch/de/solarpreis/schweizer-solarpreis/2017/solares-parkhaus-f-hoffmann-la-roche-ag-kaiseraugst
https://www.baunetzwissen.de/solar/fachwissen/pv-module/farbige-pv-module-165748
https://www.vhs.at/de/b/2022/02/09/die-kulturgarage-der-wiener-volkshochschulen-eroeffnet-in-der-seestadt

Efe Tansu Erdem, 01228652